

T45 (BS T100, BS S100)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/rura/t45

Strona: 1 z 1

T45 Stalowa Rura

Zapewnienie inżynierom i projektantom większej liczby opcji.

Rury ze stali węglowo-manganowej o wysokiej wytrzymałości oferują doskonały stosunek wytrzymałości do masy.

Stal węglowo-manganowa T45 zapewnia doskonały stosunek wytrzymałości do masy, umożliwiając inżynierom projektowanie produktów z rurami o cieńszych ściankach bez uszczerbku dla ogólnej wytrzymałości. T45 jest szeroko stosowany w sektorze lotniczym, gdzie wymagane są wysokie właściwości wytrzymałości na rozciąganie i granicy plastyczności, szczególnie w fotelach wyrzucanych pilotów, ponieważ stop wytrzymuje większe siły G powstające podczas lotu bez pęknięcia lub pęknięcia. Materiał jest łatwy w spawaniu i formowaniu oraz znajduje szerokie zastosowanie w płatowcach i konstrukcjach lotniczych.

Wieloletnia Historia

Produkt jest dostępny na rynku od ponad 60 lat i doskonale nadaje się do zastosowań, w których redukcja masy ciała jest głównym czynnikiem, ale nie kosztem ogólnej wytrzymałości. Sektor sportów motorowych jest kolejnym rynkowym przykładem zastosowania stopów w klatkach bezpieczeństwa, podwoziach i częściach zawieszenia.

Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie rury stalowe bez szwu T45 w różnych rozmiarach, które również tniemy we własnym zakresie zgodnie z wymaganiami dotyczącymi rozmiaru.



Gatunki / Specyfikacje

- BS T45
- BS T100
- BS S100
-

Zastosowania

- Fotele katapultowane pilota
- Klatki bezpieczeństwa
- Podwozie do sportów motorowych
- Części zawieszenia

Zalety Produktu

- Dobra spawalność
- Dobra formowalność
- Doskonały stosunek wytrzymałości do masy
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i plastyczność

Skład chemiczny (waga, %)

	Fe	C	Cr	Mn	Mo	Ni	P	S	Si
Min	Bal	0.17		1.30					0.10
Max	Bal	0.25	0.25	1.70	0.10	0.40	0.04	0.04	0.35

Według BT T45

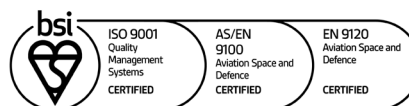
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930